Index of Claims

App	lic	a	tin	'n	Co	mí	FO	ıN	J۸	
, , , PP	•••	~	.,,	,,,,,,	v	,,,,,,,	., 0	,	10	•

10/648,252 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination KIMURA ET AL.

Art Unit

Kevin Verbrugge

2189

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
_	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

E D D			е	Date					aim	CI				Date			im	Cla			ate			L	aim	CI
E B E B E B C B C B C B C B C B C B C B								į	<u> </u>	l _					ı		त्त	_					ļ	12	<u>a</u>	l _
1 V 51 101 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 55 106 106 56 106 56 106 56 106 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 109	1 1								Ë	na							gi	ng .						13	ie,	E E
1 V 51 101 102 3 103 3 103 3 103 3 103 3 103 3 103 3 3 104 5 6 104 5 6 106 6 6 105 5 6 106 6 6 107 8 107 8 107 8 108 9 107 8 108 9 109 <			ļ						5	ΙŒ						1	ő	L.							ō	Œ
1	+	┷	_		Ш		<u> </u>	ļ	l		4	_		\vdash	\dashv	\bot			-		+	_		13	<u> </u>	
103	++	┼	_					_			4		+	\vdash		-			-	\dashv			H	ľ		
4 104 104 105 5 105 105 105 106 7 106 107 107 108 107 108 109 100 110 110 111 111 100 111 <td>++</td> <td>┷</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ļ</td> <td>102</td> <td><u> </u></td> <td>4</td> <td>-</td> <td></td> <td>+</td> <td>-</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>+</td> <td></td> <td>_</td> <td>Н</td> <td>₩</td> <td></td> <td>L</td>	++	┷	_					ļ	102	<u> </u>	4	-		+	-	+			4	+		_	Н	₩		L
5 105 6 106 7 107 8 107 9 100 10 60 11 110 12 62 13 63 14 64 15 66 16 115 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 131 32 82 33 133 34 134 35 135 36 136 37 137 38	++	┿	<u> </u>		Ш			┡			4		4-4	\vdash	_		53		-	+			\vdash	H		<u> </u>
6 106 7 100 8 108 9 100 10 60 11 11 11 61 11 11 12 62 13 63 14 64 15 65 16 115 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 131 32 82 33 133 34 134 35 86 36 136 37 135	$+\!+\!$	-	┝-	_	ш		lacksquare	┝	104		-		+	\vdash			54		-	\rightarrow			Н	₩		<u> </u>
7 8 107 107 8 9 10 109 109 10 60 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 116 117 116 117 116 117 117 116 117 117 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 125 126 126 126 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129	++	+			\vdash		-	┢			-			+	\dashv	+			-	+			\vdash	╫	_	├─-
8 108 9 10 10 60 11 11 12 12 13 14 15 63 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 130 31 81 82 131 82 132 33 133 34 134 35 86 37 136 37 137 38 138	++	+	-	_	\vdash		-	-	100		-	+	+	\vdash	+	+			-	+	+	-	Н	Н		-
Section Sect	╅╼╁╌	+			Н		H	┢			-	+	+-+	+	+	-			-	++	+	+	Н	H		├─
10	+ +	+	┢	-	Н	_		┢			-	+	++	+	+	+	50		-	++-	\dashv	+	Н	H		<u></u>
11 12 62 111 112 112 112 112 112 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 115 116 116 115 115 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 119 120 119 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 134 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136<	+ +-	+	-					-	110		┨Ш	+	+	┿┤	\dashv	+	60		-		\dashv	+	Н	╁		
12 1 13 62 14 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 137 38 88	++-	+-	H	-	Н		\vdash	$^{+-}$			┧Ш	\dashv	+	+	\dashv	+			-		\dashv	\dashv	\vdash	††		
13 V 63 113 114 114 114 114 114 114 115 115 116 115 116 115 116 116 116 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 128 128 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 </td <td>++</td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>112</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>+-+</td> <td>+</td> <td>\top</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>$\dashv \dashv$</td> <td>\dashv</td> <td>H</td> <td>++</td> <td></td> <td>-</td>	++	+	\vdash		Н		\vdash	\vdash	112	—	1	\dashv	+	+-+	+	\top			-	-	$\dashv \dashv$	\dashv	H	++		-
14 64 114 115 15 65 115 115 16 66 116 117 18 68 118 118 19 69 119 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 127 28 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 84 84 134 34 84 134 134 35 86 136 137 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138	++-	+-	\vdash	-	Н		H	t		\vdash	1	\top	++	+ +	_	\top		 			\neg	十	Н	∀	13	
15	++	+			Н		H	t	114	\vdash	1	\neg	+	1 1	_	\top			7	7		1	П	\vdash		
16 17 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	11	\top	Т		\vdash		П	T			1	\top	11	1 1		\top							М	1		
17 18 67 117 118 19 68 119 119 119 20 70 120 120 121 21 71 121 121 121 121 22 72 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 137 138	++	\top		П	П		П	T	116		1	\neg	11		\neg	\top			7		\Box		П			
18 19 68 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 125 25 75 125 125 26 76 126 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138	 	\top							117		7		\top													
19 69 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 138											7		$\neg \neg$	П		1										
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	1	\top							119		7				$\neg \vdash$		69								19	
21 71 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 137 137 137 137 137 138		\top	Г						120								70									
23 73 123 124 24 74 124 124 25 75 125 126 26 76 126 127 28 78 128 128 29 79 129 130 30 80 130 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138									121																21	
24 124 124 125 25 75 125 126 26 76 126 127 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138		\top							122																	
25 75 125 126 27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 133 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138			L					L_	123	L	_		\perp	\sqcup	\perp				_				Ш	╙	23	
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	$\bot \bot$	┷	<u> </u>						124	L	4		4-4	\sqcup		4			4		\bot		Ш	-		<u> </u>
27 127 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138	++	┿	ـــــ	Щ			_	<u> </u>	125	<u> </u>	4	+	+-+	\vdash		\perp			-		\dashv			┢		
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	+	+	├	_			-	-	126	<u> </u>	-		++	╁╌┼	+	+	75			++		+-	Н	\vdash	20	
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	1	+	-		Н	_	\vdash	╁	127	<u> </u>	-	-	++	++	+	╁			-	++	$\dashv \dashv$	+	\vdash	\vdash		┝
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	+	+	⊢		Н		\vdash	-	120	┢	-		++	+	+	+	70		-	\dashv	$\dashv\dashv$	+	Н	╁		├─
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	+	+	┢		Н			┢╌	130	-	-	+	+	╆╁	+	+		\vdash	-	++		+	Н	+-	30	<u> </u>
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	+	+	-				H	╁╌	131		-	+	+	+	\dashv	+		-	-	++	$\dashv \dashv$	-	Н	╁		<u> </u>
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	++	╁	┼	_	Н	_	Н	╁╴	132		-	+	++	1 1		\pm			-		$\dashv \dashv$	\dashv	Н	╁	32	
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	+	+	┢	_	Н	_		<u> </u>	133		7	_	++	1 1	\dashv	\top			7	\rightarrow	\dashv		П			
35 85 36 86 37 87 38 88	++	\top	T		H		П	\vdash	134		7	\top	++	† †	十	\top			7	$\dashv \vdash$	$\neg \neg \neg$	\neg	П	T	34	
36 86 37 87 38 88	11	1-	T		М				135		1		11		\neg	\top	85		7						35	
37 87 137 138 13	\top	\top	Г		П		Ш		136		7													П	36	
38	\top	\top	Γ						137]::::	1		\Box											37	
									138]								_		$\Box\Box$		П	\perp	38	
39 89 139 139									139		_[\Box			Ш			_	\perp	\bot	\perp	Ш	上		
40 90 140	$\perp \Gamma$		L				Ш				_		$\perp \perp$	11		\bot			4	$\bot\bot$			Ш	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
41 91 141	$\bot\bot$	\perp	L		Ш		Ш	辶	141	<u> </u>	4	_ _	+	\sqcup	\perp	\bot	91		4	++	\dashv		\sqcup	\vdash	41	
42 92 142	+	4	<u> </u>		Щ		Ш	 _	142	<u> </u>	4	_	+	\sqcup	\dashv	-	92	<u> </u>	_	+	\dashv		\sqcup	-		<u> </u>
43 93 143	+	+	\vdash		$\vdash \dashv$		\vdash	—	143		4		++	\vdash	+	+		\vdash	-	++		+	┝╌┤	⊢		├
44 94 144 145 145 145 145 145 145 145 145 14	++	+	\vdash		\vdash		Н	1		<u> </u>	4		++	╁┼		+		<u> </u>	-	++		+	$\vdash \vdash$	╁	44	
45	++	+	⊢	\vdash			$\vdash\dashv$	\vdash	145	<u> </u>	1	+	++	+	\dashv	+	96		-	++		+	$\vdash \vdash$	╁	46	
47 97 147	+-	+	┝	\dashv	\vdash		\vdash	\vdash	147	<u> </u>	1	+	++	++	+	+		\vdash		++		+	\vdash	\vdash	47	
48 98 148	++	+-	┝	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	147	\vdash	1	+-	++	++	+	+-1		$\vdash \vdash$	-	- - -	+	+	H	t-		<u> </u>
49 99 149	+-	+-	\vdash	\dashv	\dashv		\vdash	\vdash	149	\vdash	1	\vdash	++	+	\dashv	+		\vdash		 -	_		H	T	49	
50 100 150	++-	++	\vdash	\vdash			Н	т	150		T	\top	11	† †	\top	++			7		\dashv					